



## KARTA CHARAKTERYSTYKI



[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)]

### 1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa

#### Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **KLEJ NA SPECJALNE PODŁOŻA – ŻYWICA KWARCSTONE**  
 Zastosowanie preparatu: Klej.

#### Identyfikacja przedsiębiorstwa

Firma: **BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI KRASSYSTEM – Tomasz Kras**  
 Adres: ul. Senatorska 26/7, 30-106 Kraków, Polska  
 Tel. +48 602 355 055

**Tel. alarmowy** 112 lub +48 602 355 055 (telefon czynny w godzinach 9-17)

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki** biuro@theta-doradztwo.pl

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### Zagrożenia dla człowieka

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka.

#### Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

#### Inne zagrożenia

Nie są znane.

### 3. Skład i informacja o składnikach\*

Nazwa substancji i zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [1] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [2] (3:1) <0,0015%	55965-84-9	[1] 247-500-7 [2] 220-239-6	<b>T</b> R:23/24/25; <b>C</b> R:34; R:43; <b>N</b> R:50/53

Pełna treść zwrotów R w punkcie 16

\* Wymienione substancje nie posiadają w chwili obecnej numeru rejestracyjnego zgodnie z rozporządzeniem REACH, podlegają przepisom okresu przejściowego.

### 4. Pierwsza pomoc

#### Uwagi ogólne

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie.

#### W kontakcie ze skórą

Zdjąć zabrudzone ubranie. Przemyć uszkodzone miejsca dużą ilością wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

#### W kontakcie z oczami

Przemywać wodą lub płynem fizjologicznym (roztwór 0,9% NaCl lub 5% glukozy) przynajmniej przez 20 minut. Powieki trzymać szeroko rozwarte. Chronić niepodrażnione oko. Wyjąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem okulistą.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	<b>KLEJ NA SPECJALNE PODŁOŻA – ŻYWICA KWARCSTONE</b>		
Identyfikacja przedsiębiorstwa:	BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI KRASSYSTEM – Tomasz Kras		
Adres:	ul. Senatorska 26/7, 30-106 Kraków, Polska		
Telefon:	+48 602 355 055		
Data aktualizacji:	09.10.2007 r.	Wersja:	1.1/PL

### ***W przypadku spożycia***

Podać do wypicia dużą ilość wody. Zasięgnąć porady lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

### ***Po narażeniu drogą oddechową***

Wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego pomieszczenia i przenieść na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### ***Odpowiednie środki gaśnicze***

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy, piana, rozpylony strumień wody.

### ***Nieodpowiednie środki gaśnicze***

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia się pożaru.

### ***Uwagi dodatkowe***

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Uwaga! Produkt po odparowaniu zawartej w nim wody tworzy masę polimeru, która może ulec zapaleniu. Palne są również odpady skoagulowanego produktu.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### ***Indywidualne środki ostrożności***

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Zakładać odzież ochronną. Patrz także pkt 8 karty.

### ***Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska***

Należy poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. W przypadku poważnej awarii wezwać odpowiednie służby ratownicze.

### ***Metody oczyszczania/wchłaniania***

Produkt zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny itp.) i umieścić w kontenerach na odpady. Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg pkt 13. Oczyszczyć skażone miejsce.

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

### ***Postępowanie z produktem***

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Pracować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie wdychać par.

### ***Magazynowanie***

Przechowywać w beczkach z tworzywa sztucznego z umieszczonym wewnątrz workiem polietylenowym lub zbiornikach magazynowych odpornych na działanie kwasów. Przechowywać w temperaturze od 5-35°C. Unikać temperatur poniżej 0°C.

### ***Specyficzne zastosowania***

Klej.

## 8. Kontrola narażania i środki ochrony indywidualnej

### ***Wartości graniczne narażenia***

Produkt nie posiada komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **KLEJ NA SPECJALNE PODŁOŻA – ŻYWICA KWARCSTONE**  
Identyfikacja przedsiębiorstwa: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI KRASSYSTEM – Tomasz Kras  
Adres: ul. Senatorska 26/7, 30-106 Kraków, Polska  
Telefon: +48 602 355 055  
Data aktualizacji: 09.10.2007 r. Wersja: 1.1/PL

### Kontrola narażenia w miejscu pracy

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Pracować tylko w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu oraz nie zażywać leków. Przed przerwą i po pracy należy dokładnie umyć ręce.

Ochrona dróg oddechowych – w przypadku niewłaściwej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych.

Ochrona rąk i ciała - zalecane rękawice ochronne oraz ubrania ochronne.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.



Ochrona oczu - zalecane okulary ochronne.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.



### Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### Informacje ogólne

stan skupienia/postać: ciecz/dyspersja wodna  
barwa: biała  
zapach: charakterystyczny

### Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

wartość pH (rozwór 10g/l, 20°C): 7-9  
temperatura wrzenia: ok. 100°C  
temperatura zapłonu: brak danych  
palność: brak danych  
właściwości wybuchowe: brak danych  
właściwości utleniające: brak danych  
prężność par (20°C): brak danych  
gęstość (20 °C): 1,05 g/cm<sup>3</sup>  
rozpuszczalność w wodzie: rozpuszcza się w każdej proporcji  
współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak danych  
lepkość (20°C): >2 000 mPa·s (Brookfield RVT)  
gęstość par: brak danych  
szybkość parowania: brak danych

### Inne informacje

temperatura topnienia: 0°C

## 10. Stabilność i reaktywność

### Warunki, których należy unikać

Produkt jest stabilny w warunkach omówionych we wcześniejszych punktach. Patrz także pkt 7 karty. W temperaturze poniżej 5°C występuje nieodwracalna koagulacja polimeru. W temperaturze około 100°C występuje odparowanie wody.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **KLEJ NA SPECJALNE PODŁOŻA – ŻYWICA KWARCSTONE**  
Identyfikacja przedsiębiorstwa: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI KRASSYSTEM – Tomasz Kras  
Adres: ul. Senatorska 26/7, 30-106 Kraków, Polska  
Telefon: +48 602 355 055  
Data aktualizacji: 09.10.2007 r.                                      Wersja: 1.1/PL

### **Czynniki, których należy unikać**

Nie są znane.

### **Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane.

## 11. Informacje toksykologiczne

### **Toksyczność komponentów<sup>1)</sup>**

#### mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

LD<sub>50</sub> (mysz, doustnie): 60 mg/kg [Mutation Research. Vol. 118, Pg. 129, 1983.]

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie): 58 mg/kg [Mutation Research. Vol. 118, Pg. 129, 1983.]

### **Toksyczność preparatu**

Produkt nie był testowany. Brak danych toksykologicznych. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. U osób wrażliwych produkt może działać drażniąco na oczy i skórę.

## 12. Informacje ekologiczne

### **Informacje ekologiczne**

Ekotoksyczność	brak danych
Mobilność	przenika do gleby i wód gruntowych
Trwałość i zdolność do rozkładu	brak danych
Zdolność do akumulacji	brak danych
Wyniki oceny właściwości PBT	brak danych
Inne szkodliwe skutki działania	komponent mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu może działać szkodliwie na organizmy żywe w złożu szlamowym przy stężeniu powyżej 6 ppm.

### **Dodatkowe informacje**

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

## 13. Postępowanie z odpadami

### **Zalecenia dotyczące preparatu**

Pozostałości składować w pojemnikach na odpady. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **Zalecenia dotyczące zużytych opakowań**

Opróżnione z resztek produktu opakowania dostarczyć na odpowiednie wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

## 14. Informacje o transporcie

Produkt nie jest niebezpieczny podczas transportu drogą lądową, morską czy lotniczą. Przewozić krytymi środkami transportu, chronić przed temperaturą poniżej 0°C.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	<b>KLEJ NA SPECJALNE PODŁOŻA – ŻYWICA KWARCSTONE</b>		
Identyfikacja przedsiębiorstwa:	BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI KRASSYSTEM – Tomasz Kras		
Adres:	ul. Senatorska 26/7, 30-106 Kraków, Polska		
Telefon:	+48 602 355 055		
Data aktualizacji:	09.10.2007 r.	Wersja:	1.1/PL

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### **Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa**

Nie ma.

#### **Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie**

Nie ma.

#### **Określenia rodzaju zagrożenia**

Nie ma.

#### **Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpieczną substancją**

Nie ma.

#### **Zastosowane przepisy krajowe**

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie MZ z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 174, poz. 1222).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm. Dz. U. Nr 212, poz. 1769 z 2005 r, Dz. U. Nr 161, poz. 1142 z 2007 r).

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 99, poz. 667).

Ustawa o odpadach z 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz ze zmianami Dz. U. 2003, Nr 7, poz. 78).

Rozporządzenie MOŚ z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie MGiP z dnia 21 lutego 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 39, poz. 372 z 2005 r. wraz z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r.).

#### **Inne zastosowane przepisy**

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

**67/548/EWG** Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

**2001/58/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa).

**2004/73/WE** Dyrektywa z 29 kwietnia 2004 r. dostosowująca po raz dwudziesty dziewiąty do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania, i etykietowania substancji niebezpiecznych.

**2006/8/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 23 stycznia 2006 r. zmieniająca, w celu dostosowania do postępu technicznego, załączniki II, III i V do dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady odnoszącej się do zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	<b>KLEJ NA SPECJALNE PODŁOŻA – ŻYWICA KWARCSTONE</b>		
Identyfikacja przedsiębiorstwa:	BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI KRASSYSTEM – Tomasz Kras		
Adres:	ul. Senatorska 26/7, 30-106 Kraków, Polska		
Telefon:	+48 602 355 055		
Data aktualizacji:	09.10.2007 r.	Wersja:	1.1/PL

### 16. Inne informacje

#### **Pelny tekst zwrotów R z punktu 3**

R23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### **Dodatkowe informacje**

*Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia, jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.*

1) wg bazy danych ChemIdPlus

Data wystawienia:	01.10.2007 r.
Data aktualizacji:	09.10.2007 r.
Wersja:	1.1/PL
Zmiany:	15, 16

*Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.*